

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>H 05165 PCT</b> | <b>WEITERES VORGEHEN</b><br>siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |   |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP 02/ 04275</b>       | Internationales Anmeldedatum<br>(Tag/Monat/Jahr)<br><b>18/04/2002</b>   | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)<br><b>27/04/2001</b> |
| Anmelder<br><br><b>HANS SCHWATZKOPF GMBH &amp; CO. KG</b>     |   |   |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_



wie vom Anmelder vorgeschlagen



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.



keine der Abb.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K7/13

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                    | Betr. Anspruch Nr.      |
|------------|---|-------------------------|
| X          | US 5 143 518 A (CANIVET PATRICK ET AL)<br>1. September 1992 (1992-09-01)<br>Beispiel 13<br>Spalte 20, Zeile 32-47<br>Ansprüche 1,2,19 | 1-9,<br>15-19           |
| X          | WO 99 37278 A (EUGENE PERMA ; LASCAR GUY (FR); YAKER MYRIAM (FR))<br>29. Juli 1999 (1999-07-29)<br>Ansprüche<br>Beispiele 1,2         | 1-5,<br>10-12,<br>15-19 |
|            | ---   |                         |
|            | -/--  |                         |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Dezember 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/01/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hauss, R

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | <p>DATABASE WPI<br/>Derwent Publications Ltd., London, GB;<br/>AN 1993-278172<br/>XP002223868<br/>"Hair acidic dye material composition<br/>containing cationic compound(s)"<br/>&amp; JP 05 194161 A (SHISEIDO CO LTD),<br/>3. August 1993 (1993-08-03)<br/>Zusammenfassung</p> <p>---</p> | 1-9,18             |
| X          | <p>WO 99 13845 A (TIAN MINMIN ;LUO XIAOCHUN<br/>(JP); MAO HSIANG KUEN (JP); PROCTER &amp; GA)<br/>25. März 1999 (1999-03-25)<br/>Beispiele VII-IX<br/>Anspruch 1<br/>Seite 3, Zeile 14 -Seite 4, Zeile 3</p> <p>---</p>   | 1-9,18             |
| X          | <p>US 4 820 308 A (CANIVET PATRICK ET AL)<br/>11. April 1989 (1989-04-11)<br/>Anspruch 1<br/>Spalte 8, Zeile 13-37<br/>Beispiele 14,18<br/>Spalte 2, Zeile 14 -Spalte 3, Zeile 39<br/>Spalte 6, Zeile 25-35<br/>Spalte 6, Zeile 63 -Spalte 7, Zeile 32</p> <p>---</p>                       | 1-9,18             |
| X          | <p>WO 98 44897 A (OREAL)<br/>15. Oktober 1998 (1998-10-15)<br/>Ansprüche 1,3,5,10<br/>Beispiele 1-3<br/>Seite 18, Zeile 21-23</p> <p>---</p>  | 1-18               |
| P,X        | <p>WO 01 78669 A (AUDOUSSET MARIE PASCALE<br/>;OREAL (FR)) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)<br/>Ansprüche 1,11-13<br/>Seite 19, Zeile 1 -Seite 23, Zeile 7</p> <p>---</p>  | 1-19               |
| E          | <p>EP 1 224 927 A (GOLDWELL GMBH)<br/>24. Juli 2002 (2002-07-24)<br/>Beispiel 5<br/>Absätze '0001!', '0002!', '0021!', '0029!</p> <p>---</p>  | 1-3,6,7,<br>18     |
| E          | <p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br/>vol. 2002, no. 10,<br/>10. Oktober 2002 (2002-10-10)<br/>&amp; JP 2002 179538 A (SHISEIDO CO LTD),<br/>26. Juni 2002 (2002-06-26)<br/>Zusammenfassung<br/>Beispiele</p> <p>-----</p>   | 1-9,18             |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/04275

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5143518 A                                       | 01-09-1992                    | FR 2596985 A1                     | 16-10-1987                    |
|  |                               | BE 1004391 A4                     | 17-11-1992                    |
|  |                               | CA 1283862 A1                     | 07-05-1991                    |
|  |                               | CH 674460 A5                      | 15-06-1990                    |
|  |                               | DE 3712005 A1                     | 22-10-1987                    |
|  |                               | GB 2188948 A ,B                   | 14-10-1987                    |
|  |                               | IT 1208387 B                      | 12-06-1989                    |
|  |                               | JP 62242609 A                     | 23-10-1987                    |
| WO 9937278 A                                       | 29-07-1999                    | FR 2773992 A1                     | 30-07-1999                    |
|  |                               | AU 754260 B2                      | 07-11-2002                    |
|  |                               | AU 2061099 A                      | 09-08-1999                    |
|  |                               | CA 2319266 A1                     | 29-07-1999                    |
|  |                               | EP 1047385 A1                     | 02-11-2000                    |
|  |                               | WO 9937278 A1                     | 29-07-1999                    |
|  |                               | US 6423101 B1                     | 23-07-2002                    |
| JP 5194161 A                                       | 03-08-1993                    | KEINE                             |                               |
| WO 9913845 A                                       | 25-03-1999                    | WO 9913845 A1                     | 25-03-1999                    |
|  |                               | AU 4351397 A                      | 05-04-1999                    |
|  |                               | BR 9714977 A                      | 24-10-2000                    |
|  |                               | EP 1011615 A1                     | 28-06-2000                    |
|  |                               | JP 2001516706 T                   | 02-10-2001                    |
|  |                               | ZA 9808150 A                      | 15-06-1999                    |
| US 4820308 A                                       | 11-04-1989                    | LU 85589 A1                       | 11-06-1986                    |
|  |                               | BE 903419 A1                      | 11-04-1986                    |
|  |                               | CA 1283863 A1                     | 07-05-1991                    |
|  |                               | CH 666403 A5                      | 29-07-1988                    |
|  |                               | DE 3536406 A1                     | 17-04-1986                    |
|  |                               | FR 2571614 A1                     | 18-04-1986                    |
|  |                               | GB 2165550 A ,B                   | 16-04-1986                    |
|  |                               | IT 1185826 B                      | 18-11-1987                    |
|  |                               | JP 1837243 C                      | 11-04-1994                    |
|  |                               | JP 3033124 B                      | 16-05-1991                    |
|  |                               | JP 61097210 A                     | 15-05-1986                    |
|  |                               | US 4710314 A                      | 01-12-1987                    |
| WO 9844897 A                                       | 15-10-1998                    | FR 2761599 A1                     | 09-10-1998                    |
|  |                               | AU 721152 B2                      | 22-06-2000                    |
|  |                               | AU 7054898 A                      | 30-10-1998                    |
|  |                               | BR 9808117 A                      | 08-03-2000                    |
|  |                               | CN 1259034 T                      | 05-07-2000                    |
|  |                               | EP 0973486 A1                     | 26-01-2000                    |
|  |                               | WO 9844897 A1                     | 15-10-1998                    |
|  |                               | HU 0002338 A2                     | 28-12-2000                    |
|  |                               | JP 2000510480 T                   | 15-08-2000                    |
|  |                               | PL 336000 A1                      | 05-06-2000                    |
|  |                               | RU 2183953 C2                     | 27-06-2002                    |
|  |                               | US 6162424 A                      | 19-12-2000                    |
| WO 0178669 A                                       | 25-10-2001                    | FR 2807654 A1                     | 19-10-2001                    |
|  |                               | AU 4661601 A                      | 30-10-2001                    |
|  |                               | WO 0178669 A1                     | 25-10-2001                    |
| EP 1224927 A                                       | 24-07-2002                    | DE 10101946 A1                    | 01-08-2002                    |
|  |                               | EP 1224927 A1                     | 24-07-2002                    |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/04275

| Im Recherchenb richt<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1224927      A                                  |                               | JP 2002249419 A                   | 06-09-2002                    |
| JP 2002179538      A                               | 26-06-2002                    | KEINE                             |                               |